

Meghívó

Lézerek sebészeti és diagnosztikai felhasználása ELITeam II. workshop

„ELITeam”- ELI Intézet létrehozása a Szegedi Tudományegyetemen:
interdiszciplináris kutatások megalapozása a lézerek és alkalmazásai területén
című projekt

Időpont: 2015. október 16. péntek

Helyszín: Szent János Hotel
6722 Szeged, Gutenberg u. 12.

Program

- 9.30-10.00 - Regisztráció
- 10.00-10.05 - Köszöntés: Kemény Lajos, SZTE Tudományos és Innovációs rektorhelyettes
- 10.05-10.25 - Másodlagos sugárforrások az ELI-ALPS-ban: ELI-Hu NKft képviselője
- 10.25-10.35 - Pályázati lehetőségek a fotonika területén: Maróti Péter
- **Lézeres sebészeti felhasználások** – moderátor: Kiss József Géza
 - 10.35-10.45 - Kiss József Géza (SZTE Fül-Orr Gégészeti és Fej-Nyaksebészeti Klinika): A lézerek sebészeti alkalmazásainak lehetőségei
 - 10.45-10.55 - Csanády Miklós (SZTE Fül-Orr Gégészeti és Fej-Nyaksebészeti Klinika): A gége transzorális laser sebészetének lehetőségei és határai

- 10.55-11.05 - Sztanó Balázs (SZTE Fül-Orr Gégészeti és Fej-Nyaksebészeti Klinika): Limitáció a heges szűkületek kezelésében
- 11.05-11.15 - Vass Gábor (SZTE Fül-Orr Gégészeti és Fej-Nyaksebészeti Klinika): A kontakt dióda lézerek gyakorlati felhasználhatósága a Fül-Orr Gégészeti és Fej-Nyaksebészeti gyakorlatban
- 11.15-11.25 - Bajory Zoltán (SZTE Urológia Klinika): Lézer alkalmazása az urológiában
- 11.25-11.35 - Janovszky Ágnes (SZTE Arc-, Állcsont- és Szájsebészeti Klinika): A lézerek (GaAlAs) maxillofacialis felhasználásának lehetőségei
- 11.35-11.45 – Kreis István, Vass István, (Lasram Kft.)- LASRAM sebészeti lézerek, alkalmazási lehetőségek.
- 11.45-11.55 - Antal Miklós (Medexpert Kft.) - A KLS Martin cég laserei, Limax az MCO, és a diomax család.
- 11.55-12.05 – Rodics András (Introliz Kft.)- Lézereink alkalmazási lehetőségei
- 12.05-12.35 - kerekasztal beszélgetés - moderátor: Kiss József Géza

- 12.35 – 13.30: **ebéd** – a szünetben lehetőség van a kiállító cégek termékeinek, szolgáltatásainak megismerésére

- **Lézeres diagnosztika és képzés** – moderátor: Kovács Attila
 - 13.30 – 13.40 - Erdélyi Miklós (SZTE Optikai és Kvantumelektronikai Tanszék): Lokalizációs optikai mikroszkópia
 - 13.40-13.50 – Szalay Gergely (MTA KOKI): Három-dimenziós lézer pásztázó mikroszkópok fejlesztése az agy kutatás és agyműtétek számára
 - 13.50-14.00 - Szipócs Róbert (Ultrafast Lasers Kft): Optikai szállézeres technológián alapuló nemlináris mikroendoszkóp rendszer fejlesztése orvosi diagnosztikai és gyógyszeripari alkalmazásokhoz
 - 14.00-14.10 - Kávészünet

- 14.10-14.20 – Várallyai Zoltán (MTA Wigner FK Szilárdtestfizikai és Optikai Intézet): Szál lézerek és alkalmazásai
- 14.20-14.30 - Szabó Andrea (SZTE Sebészeti Műtéttani Intézet): A szoftlézerek szubcelluláris hatásai és ezek klinikai jelentősége
- 14.30-14.40 - Bere Zsófia (SZTE Fül-Orr Gégészeti és Fej-Nyaksebészeti Klinika): A lézer doppler alkalmazásának lehetőségei
- 14.40-14.50 - Zölei Szénási Dániel (SZTE Orvosi Fizikai és Orvosi Informatikai Intézet): Multimodális képalkotás az agykutatásban
- 14.50-15.00 – Filep Ágnes, Szabó Anna (MTA-SZTE Fotoakusztikus Kutatócsoport): A fotoakusztikus elv orvosi alkalmazásai
- 15.00-15.30 - kerekasztal beszélgetés- moderátor: Kovács Attila

- 15.30-15.35 – Záró összefoglaló: Hideghéty Katalin

Szeged, 2015. október 7.

Hideghéty Katalin
főszervező, altémavezető

Dr. Hopp Béla
A projekt szakmai vezetője

Maróti Péter
projektmenedzser

